食本国内での使用においては、こちうをお飲みください。

+ + 2015年4月改訂、第16版] + 2012年 4 月改訂

日本標準商品分類書号: 87.743B

* 製造販売記出得号:13A2X:0073000001

乳酸キット ラクテート・ブロ™ センサー

【全般的な注意】

- 1. 本品は、個外診断用でありそれ以外の目的に使用しないでく ださいか
- 2. 本品は、商島血中乳酸剤定器「ラクテート・プロ"」 万専用セ ンサーとして使用します。他の分析装置や測定量では使用でき 生世人...
- 3. 本書に記載の使用方法および使用目的以外では、保証兼しません。
- 4. 本品の取り扱いに際しましては、必ず以用測定器の取扱説明書 も作せてお読みください。

【形状・構造等(キットの構成)】

本品 1 徳に下記の属分を含在します。 ラクチートオキシダーゼ ILOD) ・・・・・1.92 単位 フェリシアン化カリウム・・・・・・- D.096 mg

【使用旧的】

全血中の乳雨の測定

倒定原理

乳産を含む検体 (全国) を電道に供給すると反応層中の第千伝路本である。 フェリシアン化カキウム (酸化酸)が治け、ラクテートオキシダーゼ (EOD)との質で下型の反応式に示す壁蓋反応が行われ、フェコシアン 化カリウム (避免限)を生成します。次に電板に一定電圧を印加してフェ ロシアン化カリウムを酸化し、その時発生する酸化組織を計算します。 この後齢電流は、生成したフェロシアン化カリウム量、するのち乳薬 漁食は検算することができます。

乳漿 ー フェリシアン化カリウム

ビルヒン酸 十 フェコシアンボッリウム

乳酸は、三に降降、非血球、脳等で凝立され、肝臓で代替されます。 血液中で溶イオンとして存在する乳酸は、酸・塩素平衡に重要な役割。 を果たす発機系接来化構系物で、緊急検査の領域においては、光微アシ ドーシスの指標として活用されています。さらに、運動中に起こる機能 の不足によって、乳酸濃度が上昇することから、この濃度を測定し、運 動選手やリハビリテーション患者の連製能力の評価や運動動産の設定を 行うことができます。 ロヨロル

測定器に水晶を挿入し、少量の血液を相晶の発離に触れずせるだけで、 血液は白動角温度応募まで吸引(吸引能は、均5。L)され、確定が引 始されます。自盗の時処理や、抗3取り操作、時間管理をどが不要です ので、非常に簡単に衝症を行うことができます。

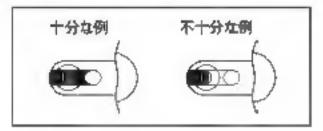
【細作上の注意】

- 1. 測定値に影響を受信す因子
- (1) 遺 元 性 物 質:アスコルビン酸や尿管等の温光性物質を多量に 含んだ検体を測定した場合、実際の乳酸側より も高い側を示します。
- (2) へでようリット: ヘットクリット能が着くなるにしたがって、別 定額は、低い値を示す傾向があります。
- (3) 解 航 阻 관 州:解景知止超を使用すると本来の乳酸値よりも高 い前を示します。
- (41) :検修に行か謎じると、本来の乳酸値よりも高い 値を示します。

- (1)所鮮な全血を用。て測定を行ってください。血清・血漿は使用し ないでください。血清・血腫を制定すると測定権果が高い作を示 します。
- (2) 新生児血液など、高ペイトクリット検体では測定結果が頂い値を 示します。
- (3) 皇淑は、採血陸、時間とともに乳酸を厳生します。抑制が絶遇し た血液を硬体にすると固定値が高くなりますので、弾血炎は進や かに測定してくたさい。
- (在)証や青れが限じると異常高値を示す原因になります。次の様直方 法に扱って、穿刺部分を上分に洗浄して救血を行ってください。

〈据而方法〉

- (1) 提血配便をアルコール舗などで消毒します。
- (2) 溶血の原理となりますので、アルコールを十分に個かしてく Kev.
- 独血組織で空球します。
- ・ 事制した顧問を軽く押さえて、少量の血液を出します。
- ③ 清華をガーゼをどで収露を一度試合をってください。
- ⑥ もう一座穿刺した周囲を軽く押されて血液を出してください。
- ② その血液を見い、取扱説類書にしたがって、測定を行います。
- (5) 直波量が上分でない場合、電極内に吸引される直線が不足するため 異常的値を示します。「図を書きに、十分な血液が覚悟に吸引さ まていることを細胞してください。



【用法·用量(操作方法)】

操作方法の詳細については、漢定器に付属の収扱説明書を参照してく

1. 被正规作

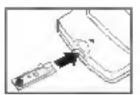
正確な測定に緊を得るために、本品の新しい包装袖を翻算されたと きは、同封されている補五チップで無足器の軸面を必ず行ってくだ。 500

自1単独するもの

- ① 前男正中乳酸制定器 ラクテート・プロロ
- ② 補正チップ (Lactale Pro * CALIBRATION STRIP)
- ③ ラクラート・プロ"収扱原用容

四方往

- ·D 福田チップを測定像の電腦 チップ様人日ご差し込みませ 福定界の表示部に資産番サ (?-□) が厳密されます。
- ◎ 植正牛ップを調定権の電視 サップ挿入口から抜いてく たさい。これで簡単器の値 正は定丁します。



2. 黄定操作

- (1)準備するもの
- 商系血中乳膏測定器 サケテート・プロで
- ⑤ 乳酸キット ラクァート・プロゼセンサー
- ラクテート・プロ 取扱品制件
- ④ 採血器具(ランセット, 採血針) アルコール部と

(3) 为法:

- の 手をよく沈って、十分に乾燥させて 1.78 by
- ② 本品のアルミバックを指示された線 までめくり、右側のとおり制定器の 電視チェブ隊入口に差し込みます。
- ② 創室器の表示器に並正確外と前回の 測電値が発育に表示されます。
- ④ 採血器具を用いて折先から採血しま す。なお、毎血方をは、操作上の往 激塩示した (解血方生) にしたがって 行ってください。
- ② 右側のとおり本品の先端も血液に接 焼きせると、血液が吸引されて測定 か別納されます。
- 注意:血液の温頭は本品の先端から行い ます。本品上面の空観穴、又は本 品上面に血液を進下した場合には、 異常値を示したも間定不能の原因 cなります。
- ⑥ 測定の開始から60秒後に測定結果 (机関値)が展示されます。乳酸液度 が 3.8 minolal 上り低いたら、「Logis 表示され、23.3 mmofLより高いとき、 Fill が表示されます。



【性能】

- 1. 測定英則 0.8:-23.3 mmo .L
- 2. 時期性

集知級産の検体を測定するとき測定値は、異知過度のこ14%の範 置でした。

3. 再现性

近常値と報常値の検体を各18回側記したところ、以下の約果が 利らおました...

	サンプル	サンブルⅡ
作為	2.2 mmol/L	11,6 mmol/.
S.D.	9.97 imial/L	0.34 mm-o/2
CV.	8.2%	2.6%

を法と確認に色表(デタミナーLA、協和メデックス(株) リヒの 相関を、血液サンプル59例について取ったところ、以下の結果 が掛られました。

サンブル教 $\Pi = 56$ 25個位 y= 0.9964X-0.01 月関係政 r= 0.9988

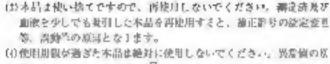
【使用トマは取扱いもの注意】

1.システム

測定器の収扱い方法によっては、測定衝異常及び測定不能となる 場合があります。 御定の前には測定器に付着の収扱説明書を十分 に担認みください。

2. センサー

- (①本品は、ラクテート・プロ™の専用電板です。本品は、他の分析 装置を削定器で印刷することはできません。
- (2)激定而には、演記器の表示部に表示された確認書号が、アルドバ ックの番号 "F-口" と合っていることを推認してください。 補重番号とアルミバックの番号が、異なった状態で構定を行うと、 異常すを示す原因となります。



- (4) 使用期限が過ぎた本品は絶対に使用しないでください。 異常値の以 因となります。使用刺激 "量EXP." は、本品のアルミバックと包 教術に印象されています。
- (3) 本品のアルミバック側片後は、速やかにお使いください。長時間炎 観すると異常備を示したり、資電を能の原因となります。
- (6)本品を測定器に作入する際、無理に力を入れて折り曲げた8 しない。 でください、場合値や銀造不管の質問となります。
- (*)本品をぬけた手学取り扱ったり、長時間手の中で保持しないでくだ さい、胸骨値を示したり、測定不能の原因となります。
- (4) 使用後の事品は、感染化粧素物の対象となりますので、アルミバッ クに包み、値人に触れないように発療してください。
- (*) 本品は、本書に記載の貯蔵方法にしたがって保存してください。 それ以外での保存では異常値を定す原因となります。 特に、0世以下での保存は絶対に避けてください。0世以下で保存す ると、試験の課題や報益へ戻した場合の資解により、異常額を示す 原因とかとすす。
- (14) 本権、本当アルミバックに入っている税権利(活性アルミナ)及び |順記録具一式は、乳効型の手に触れないところに保护し、飲み込ま ないように注意してくだざい。 ガー状み込んだとき曲、直ちに医師に相談してください。

3、横折キップ

一理補正を行うと、無しい包装箱を開封するまで加定器の補正集 作は必要ありませんが、補正機能をやり割す時のために、補正チャ プは、入っていた極級衛に疑して保管してください。 色能額の25枚のセンサーを使い切った後、補面チップを要素して くださし

【貯藏方法・有効期間】

- 1. 貯棄方法
- 室型 (1℃-30℃) で保存してください。
- 2. 有处则图

製造校1年用

他用期限 "益EX2." は、本品のアルミバック及び包容箱に記載さ れています。

【包肤单位】

アルミバック監修 25枚、補正チップ1枚/1前

【主要文献】

- 11 月知職勇王か: 乳酸、日本酶靴 989; 47; 463-435
- 21 木下龍雄まかに健康な新生見の血液中乳潤濃度なその目前変化。 幕除病则 1995 243 : 107 1+1076
- 3 We signer M, et al.: Routine measurements of umbilical artery facilities. levels in the prediction of perinatal outcome.
- Am J Obselet Grinecol 1995 (173 : 1416-1429) 41 Shimojo N, et al.: Electrochemical Asset System with Single-Use
- Electrode Strip for measuring Lactate in Whole Brood. Ciri Chen. 1963; 39: 2312-2314

【同い合わせ先】

アークレイ コールセンター **25.**0120-81-1955 (フリーダイヤル) その0~2200 (年中景体)

【製造販売業者の氏名又は名称及び住所】

■弦響器は パナソニック ヘルスケア■式会社

暖 周 点 アークレイ株式会社 京都市市区的九条青月田町57

